Kepodactylus

Kepodactylus insperatus

Kepodactylus est un genre éteint de grands ptérosaures ptérodactyloïdes, à très courte queue, de la famille des cténochasmatidés. Il a été découvert dans le Jurassique supérieur de l'Ouest américain.

Il provient de la formation géologique de Morrison dans le Colorado, datée du début du Kimméridgien au Tithonien inférieur.

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Kepodactylus insperatus***, décrite en 1996 par Jerald D. Harris et Kenneth Carpenter[1].

Kepodactylus	
Une illustration sous licence libre serait la bienvenue	
Classification	
Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Archosauria
Ordre	† Pterosauria
Sous-ordre	† Pterodactyloidea
Clade	† Ctenochasmatoidea
Famille	† Ctenochasmatidae
Sous-famille	† Gnathosaurinae
Genre	
† ***Kepodactylus*** **Harris & Carpenter[1], 1996**	
Espèce	
† ***Kepodactylus insperatus*** **Harris & Carpenter[1], 1996**	

Sommaire

- **Étymologie**
- **Découverte**
- **Description**
- **Classification**
- **Références**
- **Références taxinomiques**
- **Annexes**
  - Articles connexes

Étymologie

Le nom de genre *Kepodactylus* est composé des mots du grec *kepos*, « jardin » en référence au nom du site (Garden Park), et *dactylus*, « doigt », qui rappelle le doigt qui porte l'aile des ptérosaures. Le nom d'espèce *insperatus* est le mot latin pour « inespéré » car les fouilleurs espéraient trouver des os de stégosaures et non de ptérosaures[1].

Découverte

Ses restes fossiles très partiels ont été découverts sur le site de Garden Park dans le sud du Colorado, connu pour ses dinosaures du Jurassique et le rôle qu'ils ont joué dans la tristement célèbre guerre des os de la fin du XIX^e^ siècle. C'est en extrayant un squelette de *Stegosuarus stenops* en 1992, que les paléontologues ont découverts de plus petits os isolés d'autres animaux, dont ceux d'un ptérosaure.

L'holotype, référencé DMNH 21684, est constitué d'une vertèbre cervicale, d'un humérus, de plusieurs os des doigts et d'un métatarse.

Description

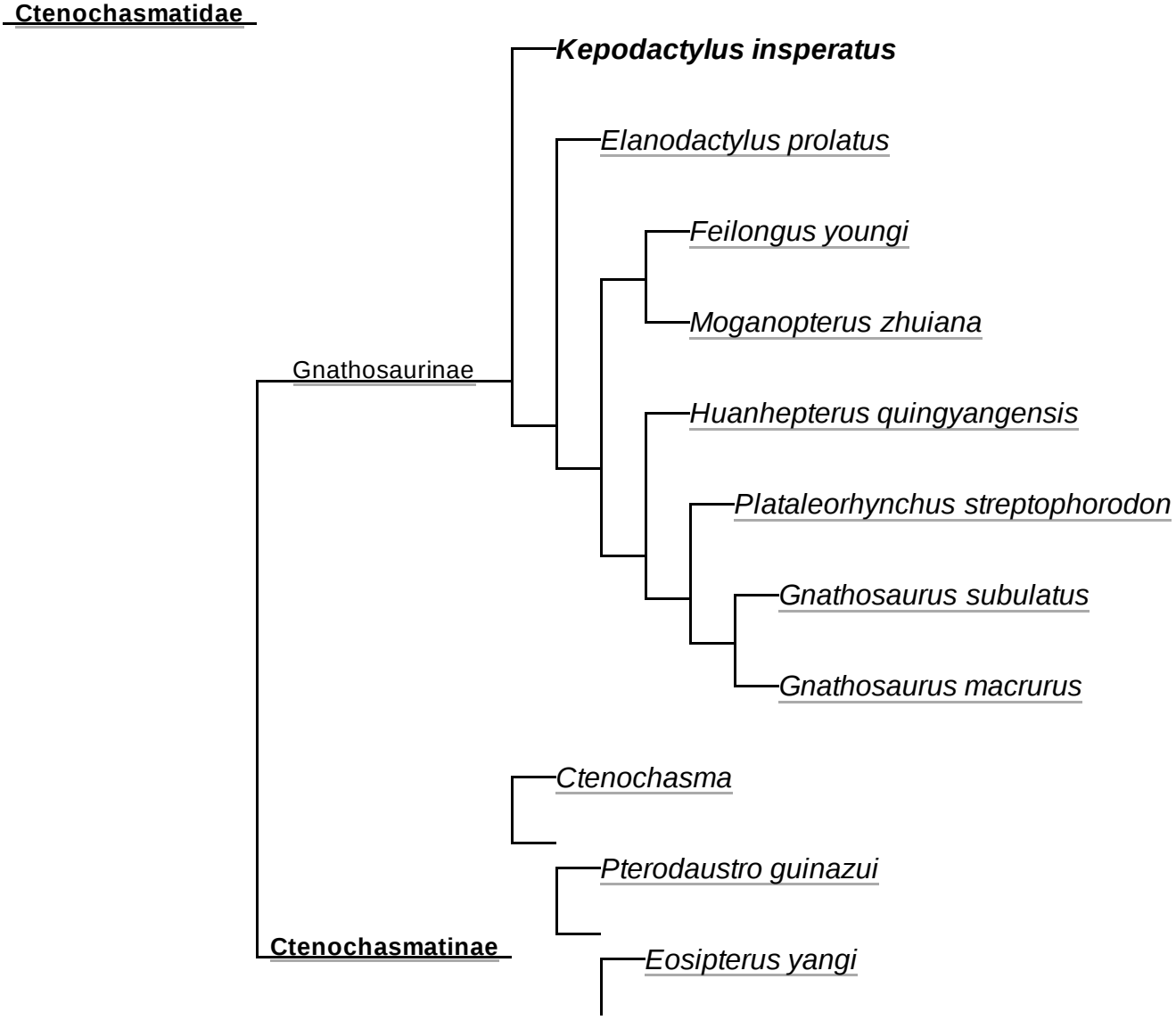
Il s'agit d'un grand ptérosaure dont l'envergure est estimée à 2,50 mètres. Lors de son examen initial, il apparaissait très similaire à *Mesadactylus*, considéré aujourd'hui comme un genre érigé à partir d'os appartenant à différentes formes de ptérosaures, soit de ptérodactyloïdes, soit d'Anurognathidae. Les inventeurs du genre le placent finalement parmi les ptérodactyloïdes. Il est caractérisé par ses nombreuses perforations (foramens) qui pneumatisent la vertèbre cervicale et l'humérus retrouvés[1].

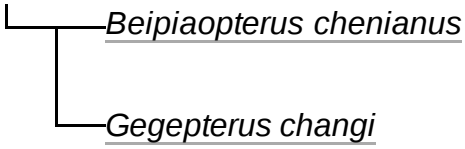
Classification

En 2006, une revue des faunes de ptérosaures de la formation de Morrison considère le genre comme valide[2].

La même année, David Unwin le considère comme un Dsungaripteroidea basal[3].

En 2014, B. Andres et ses collègues réalisent une étude phylogénétique qui place *Kepodactylus* parmi les Ctenochasmatoidea au sein des cténochasmatidés et de la sous-famille des gnathosaurinés, comme le montre leur cladogramme ci-dessous[4]. Cette hypothèse est consolidée par une vaste analyse phylogénétique conduite en 2018 par N. R. Longrich, D. M. Martill et B. Andres[5] :





Références

1. **(en)** Harris, J.D., and Carpenter, K. (1996). A large pterodactyloid from the Morrison Formation (Late Jurassic) of Garden Park, Colorado. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Monatshefte* 1996(8):473-484
2. **(en)** King, L.R., Foster, J.R., and Scheetz, R.D. (2006). New pterosaur specimens from the Morrison Formation and a summary of the Late Jurassic pterosaur record of the Rocky Mountain region. In: Foster, J.R., and Lucas, S.G. (eds.). *Paleontology and Geology of the Upper Morrison Formation*. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 36:149-161. ISSN 1524-4156
3. **(en)** David Unwin, 2006, *Pterosaurs: from deep time*, Pi Press, Université du Michigan,347 pages
4. **(en)** B. Andres, J. Clark et X. Xu, « The Earliest Pterodactyloid and the Origin of the Group », *Current Biology*, vol. 24, 2014, p. 1011–6 (PMID 24768054 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24768054), DOI 10.1016/j.cub.2014.03.030 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.cub.2014.03.030))
5. **(en)** « Late Maastrichtian pterosaurs from North Africa and mass extinction of Pterosauria at the Cretaceous-Paleogene boundary », *PLoS Biology*, vol. 16, nº 3, mars 2018, e2001663 (PMID 29534059 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29534059), PMCID 5849296 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/5849296), DOI 10.1371/journal.pbio.2001663 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pbio.2001663))

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Kepodactylus* Harris & Carpenter, 1996 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=67354)

Annexes

Articles connexes

- Ctenochasmatidae
- Formation de Morrison

Sur les autres projets Wikimedia :

Kepodactylus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Kepodactylus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Kepodactylus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Kepodactylus&oldid=167457210 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 15 février 2020 à 18:56.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.